

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂDomeniul: **INGINERIE CHIMICĂ**Specializarea/Programul de studiu: **PROCESAREA ȘI CONTROLUL ALIMENTELOR (INTERDISCIPLINAR CU DOMENIUL: CHIMIE) / FOOD CONTROL AND PROCESSING (INTERDISCIPLINARY WITH FIELD OF STUDY: CHEMISTRY)**Limba de predare: **ROMÂNĂ**Titlul absolventului: **MASTER**Durata studiilor: **4 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență****I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER****120 de credite din care:****95** de credite la disciplinele obligatorii;**25** credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire).

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

| | Activități didactice | | Sesiune de examene | | | L.P comasate | Stagii de practică | Vacanță | | |
|---------|----------------------|--------|--------------------|---|---|--------------|--------------------|---------|------|------|
| | Sem I | Sem II | I | V | R | | | iarna | prim | vara |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | | |
| Anul II | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

| | Semestrul I | Semestrul II |
|---------|-------------|--------------|
| Anul I | 26 | 26 |
| Anul II | 26 | 26 |

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 1: Se alege o disciplină din pachetul: CMX8113

Sem. 1: Se alege o disciplină din pachetul: CMX8121

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: CMX8123

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: CMX8133

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: CMX8141

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

- Universitatea Sfinții Cyril și Methodius, Skopje, Macedonia
- Universitatea din Leipzig, Germania
- Universitatea Corvinus din Budapesta, Ungaria

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,



VII. TABELUL DISCIPLINELOR

| ANUL I, SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMR8111 | Procese fizico-chimice în procesarea și stocarea alimentelor / Physical-Chemical Processes in Food Storage and Processing | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR6332 | Tehnici cromatografice cuplate / Coupled Chromatographic Techniques | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CMR8112 | Complemente de chimie alimentară / Complements of Food Chemistry | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CMX8113 | Opțional 1 / Elective Course 1 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMX8121 | Opțional 2 / Elective Course 2 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CME8117 | Activități de dezvoltare - aplicații I (în limba engleză) / Development activities - applications I (in English) | 5 | 0 | 0 | 6 | 6 | 3 | 9 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 10 | 2 | 14 | 26 | 28 | 54 | 3 | 2 | 1 | 6 |

| ANUL I, SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMR7221 | Ingineria avansată a bioprocесelor enzimaticе și fermentative / Advanced Engineering for Enzymatic and Fermentative Bioprocesses | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR7322 | Automatizarea și conducerea evoluată a proceselor chimice / Automation and Evolved Management of the Chemical Processes | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CMR8125 | Procesarea produselor vegetale / Processing of Vegetable Products | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CME6138 | Metodologia și etica cercetării (curs predat în limba engleză) / Research Methodology and Ethics (in English) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | | C | | DS |
| CMX8123 | Opțional 3 / Elective Course 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMR8123 | Activități de dezvoltare - aplicații II / Development activities - applications II | 5 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 9 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 9 | 4 | 13 | 26 | 28 | 54 | 3 | 2 | 1 | 6 |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP


 DECAN,
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMES


 DIRECTOR DE DEPARTAMENT,


ANUL II, SEMESTRUL 3

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|--------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMR8133 | Procesarea produselor de origine animală / Processing of Animal Products | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8122 | Toxicologie / Toxicology | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8132 | Controlul alimentelor / Food Control | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8141 | Alimente funcționale / Functional Foods | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMX8133 | Opțional 4 / Elective Course 4 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMR8137 | Activități de dezvoltare - aplicații III / Development activities - applications III | 5 | 0 | 0 | 6 | 6 | 3 | 9 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 10 | 4 | 12 | 26 | 28 | 54 | 3 | 2 | 1 | 6 |

ANUL II, SEMESTRUL 4

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|--------------|--|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMX8141 | Opțional 5 / Elective Course 5 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8146 | Practică de specialitate / Speciality Practice | 5 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 9 | E | | | DS |
| CMR8142 | Activități practice de cercetare - dezvoltare / Practical Activities of Research - Development | 10 | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 18 | | | VP | DS |
| CMR8143 | Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of Master Dissertation | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 12 | 18 | | C | | DS |
| TOTAL | | 30 | 2 | 0 | 24 | 26 | 28 | 54 | 2 | 1 | 1 | 4 |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

DISCIPLINE OPȚIONALE

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei | |
|--|--|-----------------|---------------------------|----|-----|-----------------------|-----|-----|-------------------|---|----|----------------------|--|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | | |
| CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) - (CMX8113) | | | | | | | | | | | | | |
| CMR8124 | Dinamica și energetica proceselor metabolice / Dynamics and Energetics of Metabolic Processes | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CMR6215 | Biochimie aplicată / Applied Biochemistry | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 1) - (CMX8121) | | | | | | | | | | | | | |
| CMR7314 | Reologia sistemelor disperse / Rheology of Dispersed System | 5 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CMR7312 | Modelarea matematică a proceselor și inteligență artificială / Mathematical Modeling and Artificial Intelligence | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS | |
| CURS OPȚIONAL 3 (An I, Semestrul 2) - (CMX8123) | | | | | | | | | | | | | |
| CME7142 | Green Chemistry-aspecte teoretice și tehnologice (curs predat în limba engleză) / Green Chemistry - Technological and Theoretical Aspects (in English) | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CMR8136 | Calitatea și siguranța ambalajelor alimentare / Quality and Safety of Food Packaging | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 3) - (CMX8133) | | | | | | | | | | | | | |
| CMR8114 | Tendențe actuale în domeniul uleiurilor și grăsimilor / Actual Tendencies in the Field of Oils and Fats | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CMR8115 | Compuși organici biologic activi din extracte vegetale / Biologically Active Organic Compounds from Vegetal Extracts | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS | |
| CURS OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4) - (CMX8141) | | | | | | | | | | | | | |
| CMR6224 | Analiza de macro- și micro-componente din probe naturale / Macro- and Micro- Component Analysis in Natural Samples | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS | |
| CMR6325 | Controlul alimentelor - standarde de calitate și legislație specifică / Food control - quality standards and specific legislation | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 25 | 10 | 1 | 9 | 20 | 25 | 45 | 1 | 4 | 0 | 27.27% | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 140 | 14 | 126 | 280 | 350 | 630 | | | | | |
| | | | 280 | | | 630 | | | | | | | |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECANAT
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.....

DISCIPLINE FACULTATIVE

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|--|--|-----------------|---------------------------|----|----|-----------------------|----|-----|-------------------|---|----|----------------------|
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1) | | | | | | | | | | | | |
| CML6101 | Limba străină (engleză, franceză, germană, ș.a.) / Foreign Language (English, French, German and other) | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DC |
| CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2) | | | | | | | | | | | | |
| CMR6101 | Istoria chimiei / History of Chemistry | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | C | | DC |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 6 | 2 | 2 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0 | 1 | 1 | 9.09% |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 28 | 28 | 0 | 56 | 84 | 140 | | | | |
| | | | 56 | | | 280 | | | | | | |

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

| DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF) | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|---------------------------|----|----|-----------------------|-----|-----|-------------------|---|----|----------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMR6332 | Tehnici cromatografice cuplate / Coupled Chromatographic Techniques | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CMR8112 | Complemente de chimie alimentară / Complements of Food Chemistry | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| CMR7322 | Automatizarea și conducerea evoluată a proceselor chimice / Automation and Evolved Management of the Chemical Processes | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DF |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 15 | 6 | 2 | 4 | 12 | 15 | 27 | 3 | 0 | 0 | 13.63% |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 84 | 28 | 56 | 168 | 210 | 378 | | | | |
| | | | 168 | | | 378 | | | | | | |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECANAT
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMES

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
D. Muscă

| DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| CMR8111 | Procese fizico-chimice în procesarea și stocarea alimentelor / Physical-Chemical Processes in Food Storage and Processing | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMX8113 | Opțional 1 / Elective Course 1 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMX8121 | Opțional 2 / Elective Course 2 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CME8117 | Activități de dezvoltare - aplicații I (în limba engleză) / Development activities - applications I (in English) | 5 | 0 | 0 | 6 | 6 | 3 | 9 | | | VP | DS |
| CMR7221 | Ingineria avansată a bioprocесelor enzimaticе și fermentative / Advanced Engineering for Enzymatic and Fermentative Bioprocesses | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8125 | Procesarea produselor vegetale / Processing of Vegetable Products | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CME6138 | Metodologia și etica cercetării (curs predat în limba engleză) / Research Methodology and Ethics (in English) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | | C | | DS |
| CMX8123 | Opțional 3 / Elective Course 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMR8123 | Activități de dezvoltare - aplicații II / Development activities - applications II | 5 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 9 | | | VP | DS |
| CMR8133 | Procesarea produselor de origine animală / Processing of Animal Products | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8122 | Toxicologie / Toxicology | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8132 | Controlul alimentelor / Food Control | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8141 | Alimente funcționale / Functional Foods | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMX8133 | Opțional 4 / Elective Course 4 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | | C | | DS |
| CMR8137 | Activități de dezvoltare - aplicații III / Development activities - applications III | 5 | 0 | 0 | 6 | 6 | 3 | 9 | | | VP | DS |
| CMX8141 | Opțional 5 / Elective Course 5 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 9 | E | | | DS |
| CMR8146 | Practică de specialitate / Speciality Practice | 5 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 9 | E | | | DS |
| CMR8142 | Activități practice de cercetare - dezvoltare / Practical Activities of Research - Development | 10 | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 18 | | | VP | DS |
| CMR8143 | Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of Master Dissertation | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 12 | 18 | | C | | DS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | | 105 | 8 | 59 | 92 | 97 | 189 | 8 | 7 | 4 | 86.36% |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 350 | 112 | 826 | 1288 | 1358 | 2646 | | | | |
| | | | 1288 | | | 2646 | | | | | | |

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

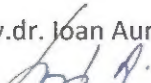
DECAN,
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

BILANT GENERAL

| COD | DISCIPLINE | ORE FIZICE | ORE ALOCATE STUDIULUI | | | % | NR. DE CREDITE | |
|-------|-------------|------------|-----------------------|------|------|------|----------------|-------|
| | | | F | I | T | | AN I | AN II |
| 1 | OBLIGATORII | 1176 | 1176 | 1218 | 2394 | 81% | 45 | 50 |
| 2 | OPTIONALE | 280 | 280 | 350 | 630 | 19% | 15 | 10 |
| TOTAL | | 1456 | 1456 | 1568 | 3024 | 100% | 60 | 60 |

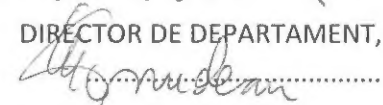
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMES



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,



MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

| PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------|----|----|-----------------------|-----|-----|-------------------|---|----|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| An I, Semestrul 1 | | | | | | | | | | | | |
| XND 1101 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DF |
| XND 1102 | Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DF |
| An I, Semestrul 2 | | | | | | | | | | | | |
| XND 1203 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education) | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DP |
| XND 1204 | Disciplină opțională 1/Optional discipline (1) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DO |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | |
| XND 2305 | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level) | 5 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 9 | | C | | DP |
| XND 2306 | Disciplină opțională 2/Optional discipline (2) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DO |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | |
| | Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level II | 5 | | | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 35 | 8 | 7 | 3 | 18 | 36 | 54 | 5 | 1 | 0 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 112 | 98 | 42 | 252 | 504 | 756 | | | | |
| | | | 252 | | | 756 | | | | | | |

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECANAT
Conf.univ.dr. Gabriela Nicoleta NEMES

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,